Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 41
Bruxelles, août 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 41
Brussel, Augustus 1955.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES BOSTRYCHIDÆ (COLEOPTERA TEREDILIA).

4. — Collection du Musée Zoologique de l'« Humboldt-Universität » à Berlin,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

La collection, que le professeur K. DELKESKAMP a bien voulu me confier pour étude, s'est montrée fort intéressante. Elle contient de nombreux exemplaires capturés par les premiers explorateurs de l'Afrique à la fin du siècle dernier. Il y a, notamment, deux spécimens collectés par le botaniste SCHWEINFURTH dans le Haut Nil. Si ce matériel avait été étudié immédiatement, il aurait permis de décrire à l'époque plusieurs espèces nouvelles pour la Science. Malgré tout, j'y ai encore trouvé une espèce non encore décrite. La collection contient aussi des exemplaires d'espèces fort rares. J'exprime tous mes sincères remerciements à M. le professeur K. DELKESKAMP qui m'a confié le soin d'étudier cette collection.

Plusieurs spécimens m'ont permis de préciser les aires de répartition d'espèces mal connues. A ce propos, je signale que mes cartes sont dessinées d'après les limites des grandes régions et domaines botaniques, telles qu'elles ont été publiées tout récemment (3). Ces limites sont évidemment approximatives mais elles n'en donnent pas moins une vue bien plus exacte des répartitions que l'ancienne méthode graphique qui consistait à englober grosso modo les différents lieux de capture par une

ligne mal définie. Il en résultait que certaines aires de répartition recoupaient des régions botaniques homogènes et bien différenciées. Déjà, en 1924, P. LESNE avait commencé à représenter les répartitions d'après les régions naturelles. Depuis, la Botanique a fait de sensibles progrès et on peut, maintenant, arriver à préciser beaucoup mieux les limites des différents territoires phytogéographiques.

Sous-famille *DINODERINÆ*.

1. Rhizopertha dominica FABRICIUS.

1 ex. : Côte de Zanzibar (HILDEBRANDT); 1 ex. : Usambara, Neue Bethel, VIII-1903; 1 ex. : Lac Nyassa, Langenburg, 1898 (FÜLLEBORN); 1 ex. : D. O. Africa, Tanga (VOSSELER); 1 ex. : D. O. Africa, Amani, 30-III-1906 (VOSSELER).

Espèce cosmopolite pan-tropicale commune partout.

2. Dinoderus minutus FABRICIUS.

1 ex. : Seychelles, Mahé, VI-VII, Mamella (A. BREUER); 1 ex. : Sénégal; 1 ex. : Luzon, Manille, 1916 (G. BOETTCHER); 3 ex. : Afrique centrale, lac Kivu, Kissenji (v. STEGMANN); 5 ex. : Seychelles, Mahé (SCHULYHESS-MERIAN); 3 ex. : D. O. Africa, Amani, 20-III-1905, 4-II-1906, 30-III-1906 (VOSSELER); 1 ex. : N. O. Tanganyika, Uha-Urundi, 10-II-1897 (RAMSAY & HÖSEMANN); 2 ex. : D. O. Africa, Tendaguru (Exp. Géol.), dans des bambous; 2 ex. : Madagascar.

Espèce cosmopolite pan-tropicale très commune.

3. Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON.

1 ex. : D. O. Africa, Pangani steppe, I-1906 (coll. Dr. G. SCHRÖDER); 2 ex. : Togo, Bismarckburg, XI et XII-1892 (L. CONRADT); 1 ex. : Madagascar.

Espèce pantropicale un peu moins commune que *minutus* F.

4. Dinoderus oblongopunctatus LESNE.

2 ex. : Kilimandjaro, Dschagga-land, Madschame (T. PAESLER).

Cette espèce n'avait été signalée que de la Guinée française sur la côte occidentale d'Afrique. Sa présence au Kilimandjaro est inattendue. P. LESNE a montré qu'il s'agit d'un ravageur des patates douces desséchées.

5. Dinoderopsis serriger LESNE.

4 ex. : D. O. Africa.

Dans une note récente (8) j'ai déjà signalé cette capture. Celle-ci apportait une donnée nouvelle sur la répartition de l'espèce et elle m'a permis de publier une carte montrant que l'espèce est extraguinéenne avec localisation dans les régions à climat sahélo-soudanien.

6. Dinoderus brevis HORN.

1 ex. : D. O. Africa, Tendaguru, Lindi, VIII-XI, 1909 (JANENSCH).

Dans une note récente (8), je signale pour la première fois la capture de cette espèce indo-malaise en Afrique, au Mozambique. C'est le regretté P. LESNE qui l'avait identifiée dans des captures de SURCOUF. Il n'avait pas signalé le fait probablement parce qu'il considérait cette unique capture comme accidentelle. Le présent spécimen, trouvé en 1909 déjà, montre que l'espèce doit être acclimatée en Afrique Orientale depuis longtemps.

Sous-famille des *BOSTRYCHINÆ*.

Tribu des Bostrychini.

Sous-tribu des Bostrychina.

7. Lichenophanes corticeus LESNE.

2 ex. : Usambara, Nguelo.

C'est une espèce très rare qui a été décrite d'après 2 exemplaires. Un a été récolté aux environ du Mt. Meru par l'expédition du Kilimandjaro (SJÖSTEDT, 1904-1906). L'espèce n'a plus été signalée depuis lors. Les présents exemplaires proviennent des Monts Usambara qui prolongent vers le Sud-Est l'important massif du Kilimandjaro et du Mt. Meru.

8. Lichenophanes fascicularis FARHAEUS.

1 ex. : Usambara, O. Africa.

L'espèce est propre à l'Afrique orientale et australe.

9. Heterobostrychus brunneus MURRAY.

1 ex. : Togo; 1 ex. : Cameroun, II-1911 (L. COLIN); 3 ex. : Cameroun, Joko.

Espèce pan-éthiopienne commune partout.

10. Heterobostrychus æqualis WATERHOUSE.

1 ex. : Wetter Ins, IV-1901.

11. Bostrychopsis tonsa IMHOFF.

2 ex. : Cameroun, Joko.

Espèce à répartition guinéenne et soudano-zambézienne.

12. Bostrychopsis villosula LESNE.

7 ex. : Usambara, Neue Bethel, VIII-1903 & II-1904.

Espèce zambézienne et orientale dont il est rare de voir une aussi belle série.

13. Bostrychoplites cornutus OLIVIER.

5 ex. : Cameroun, Joko, IV, V (L. COLIN); 1 ex. : Cameroun, Duala; 5 ex. : D. O. Africa, Neue Bethel, XI-1903; 1 ex. : D. O. Africa, Lindi, II-III-1903; 3 ex. : Afr. Or. Luitpoldkette; 1 ex. : Afr. Or., Jkutha.

Espèce très commune à répartition pan-éthiopienne.

14. Bostrychoplites productus IMHOFF.

2 ex. Fernando Po, Sa. Isabel, VI-1900 (L. CONRADT); 1 ex. : Cameroun, Joko.

Espèce commune à répartition typiquement guinéenne. Elle n'avait pas encore été signalée de l'île de Fernando Po.

15. Bostrychoplites luniger J. Thomson.

1 ex. : Dahomey.

Espèce à répartition guinéenne et péri-guinéenne. Sa présence au Dahomey est normale.

16. Calodrypta exarmata Lesne.

1 ex. : Togo, Bismarckburg, XII-1892 (L. Conradt).

Dans une note récente (8), j'ai dessiné la carte de répartition de cette espèce d'après les quelques rares captures connues. Je signalais, à cette occasion, que ce *Calodrypta* pourrait se trouver dans la région périguinéenne de l'Afrique Occidentale. La présente capture confirme cette hypothèse.

17. Calopertha kalaharensis Lesne.

1 ex. : D. SW. Africa, Okahandja, X-1902.

L'espèce a été décrite sur des exemplaires du même endroit par P. Lesne en 1906.

18. Sinoxylon bellicosum Lesne.

2 ex. : D. O. Africa, Ugogo (v. Beringer & Jost).

C'est une espèce certainement rare puisqu'elle n'a plus été signalée depuis sa description en 1906. Les exemplaires connus proviennent de l'Afrique du Sud. Un est étiqueté « Cafrerie » ce qui semble indiquer l'actuel Natal. La capture de l'espèce à Ugogo dans l'actuel Tanganyika montre que la répartition est australo-orientale.

19. Sinoxylon Brazzai Lesne.

2 ex. : Togo, Bismarckburg, XI-XII-1892-93 (L. Conradt); 2 ex. : Cameroun, Tibati (L. Colin); 1 ex. : Cameroun, Joko.

Espèce guinéenne dont la capture est normale dans les localités citées.

20. Sinoxylon cafrum Lesne.

1 ex. : D. SW. Africa, Rehoboth, 4-IX-1911 (Sceben).

L'espèce est connue de cette région.

21. Sinoxylon ceratoniæ Linné.

1 ex. : Cameroun, Joko; 1 ex. : 32053 marqué d'une étiquette Typus.

L'espèce est propre à l'Afrique sub-saharienne et à la vallée du Nil.

22. Sinoxylon conigerum Gerstäcker.

7 ex. : Madagascar, Diego Suarez, 1916 (Friederichs).

L'espèce est bien connue de Madagascar.

23. Sinoxylon epipleurale Lesne.

1 ex. : SW. Tanganyika, Rukwa, 1-VIII-1899 (Glauning); 1 ex. : S. Tanganyika, S. Ufipaerde, Msamwia, XI-1908, 1850 m (Fromm).

Espèce à répartition zambézienne qui semble assez commune au Tanganyika.

24. Sinoxylon erasicauda Lesne.

1 ex. : D. O. Africa, Lindi, Tendaguru, XI-1909 (Janensch).

L'espèce est encore très rare dans les collections. Elle a été décrite d'après un individu unique (Albertville, J. Duvivier) qui se trouve dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles. Cet exemplaire constitue donc le type et je l'ai étiqueté comme tel.

La localisation de « Tendaguru, Lindi » est difficile à retrouver. Il existe un port du nom de Lindi sur la côte sud mais le mot Tendaguru n'existe dans aucun atlas. Dans ces conditions il n'est pas possible d'émettre une opinion sur la répartition de *S. erasicauda*.

25. Sinoxylon Lesnei sp. nov.

1 ex. : Togo, Bismarckburg, 11/17-I-1893 (L. Conradt).

En 1906, P. Lesne, dans sa révision générale des Bostrychidæ (1), signalait l'existence d'un exemplaire aberrant proche de *S. transvaalense* Lesne. Ce spécimen faisant partie de la collection de Marseul, était conservé au Muséum National d'Histoire naturelle à Paris. Lors de mon dernier séjour, je l'y

ai retrouvé. J'ai ainsi pu constater qu'il est identique au présent exemplaire. Ils proviennent tous deux de la même région et diffèrent par de bons caractères de l'espèce *transvaalense*. On peut les considérer comme constituant une espèce non encore décrite. Je me fais l'agréable devoir de la dédier au regretté spécialiste français qui, le premier, a signalé son existence.

Longueur : 3,5 mm; coloration brun rougeâtre, antennes et palpes roux, les pattes de coloration intermédiaire.

Épistome irrégulièrement granuleux, portant quelques soies couchées. Suture fronto-clypéale apparente, enfoncée en avant de la carène frontale. Front granuleux portant au centre deux granules un peu plus développés, dentiformes; couvert d'une faible pubescence formée de quelques poils couchés et rabattus vers la ligne médiane. Vertex granuleux en avant, carinulé en arrière. Yeux petits, leur plus grande longueur plus courte que le 1er article de la massue antennaire, yeux formant un angle marqué et presque droit avec les tempes. Antennes flabellées, 1er et 2me article un peu plus long que les 5 suivants réunis; le 1er article de la massue aussi long que les 5 précédents réunis, La largeur des articles de la massue ne dépassant pas la longueur totale de la massue.

Thorax dépourvu de ligne médiane, aire postérieure du pronotum portant des grains écrasés, allongés, irréguliers, assez écartés sur les flancs mais rapprochés et en forme d'écailles imbriquées au centre. Les flancs latéraux du pronotum portent des soies longues couchées bien visibles, alors que la déclivité antérieure semble glabre mais est en réalité couverte d'une fine pubescence couchée. Les côtés antéro-latéraux portent quelques soies dressées dépassant les grandes dents uncinées de la râpe prothoracique.

Élytres entièrement et fortement ponctués. Les points sont moins accusés et de diamètre plus petit vers la base. La ponctuation s'accentue vers l'arrière et est très forte sur le bord supérieur de la déclivité apicale, elle diminue vers le bas et disparaît presque sur le tiers inférieur. Celui-ci est brillant et parsemé de quelques points fins.

La déclivité apicale est couverte d'une pubescence clairsemée de poils couchés. Elle est munie d'un vestige de calus supérieur à peine marqué et d'un calus inférieur net, costiforme, brillant se transformant en une côté oblique vers l'angle apical. Cette côte s'efface progressivement de l'extérieur vers l'angle apical. La suture apicale est saillante, costiforme en-dessous du niveau

des épines juxta-suturales, elles est finement ponctuée. Les épines juxta suturales sont presque parallèles, légèrement écartées de la suture. Elles sont conoïdes, droites, pointues, à face interne écrasée présentant une légère cavité à la base, elles sont ponctuées surtout à la face externe. Le rebord inféro-latéral de la déclivité est en forme de gouttière légèrement élargie au tournant externe.

Les élytres sont couverts d'une pubescence peu dense, de poils longs fins et couchés, moins nombreux sur la déclivité apicale. La face ventrale est couverte d'une pubescence fine brillante moyennement dense.

Type. — 1 ex. : Bismarckburg, Togo, 11/17-I-1893 (L. CONRADT) dans la collection du Musée Zoologique de l'Université Humboldt à Berlin, 1 ex. : paratype, de Guinée portugaise, Coll. DE MARSEUL, au Muséum National d'Histoire naturelle à Paris.

Sinoxylon Lesnei n. sp. est proche de *S. transvaalense* LESNE. Il en diffère par une taille nettement plus courte, une coloration plus claire légèrement rougeâtre, par la présence de dents frontales très réduites, par la sculpture de l'aire postérieure du pronotum qui, au centre, simule des écailles imbriquées. Les calus latéraux de la déclivité apicale sont réduits à la paire inférieure qui se continue en une côte oblique peu marquée.

26. Sinoxylon ruficorne FARHAEUS.

9 ex. : Sénégal, Thies, VI/VII-1908 (RIGGENBACH); 2 ex. : Cameroun, Garua, 8/12-V-1909 (RIGGENBACH); 2 ex. : Cameroun, Joko; 2 ex. : Togo, Bismarckburg, XII-1892, IV-1893 (L. CONRADT); 3 ex. : N. O. Africa, N. Galla, 3-XI-1900 (v. ERLANGER); 4 ex. : D. O. Africa, Ussandani, (G. LANGHELD); 2 ex. : D. O. Africa, Nguru (RORHBECK); 2 ex. : D. O. Africa, Tendaguru, VIII/XI-1909 (JANENSCH); O. Africa, Madinula (S. P. DE ST HILAIRE); 1 ex. : D. O. Africa (F. FISHER); 1 ex. : D. O. Africa, Bei, Bismarckburg, Zenke, (G. METHNER); 1 ex. : D. O. Africa, Korogwe, IV/V-1902 (METHNER); 1 ex. : D. O. Afr. Kikuyu (E. THOMAS); 1 ex. : D. O. Afr. Dar-es-Salam (MISS. GES 1891, LIMÆA); 1 ex. :D. O. Africa, Kombe-Unyanembe, XI-1899 (GLAUNING); 4 ex. : D. O. Africa, Muansa (DR M. SCHMIDT).

8 ex. : S. W. Africa, Gobalis, X-1896 (BORCHMAN); 4 ex. : D. S. W. Afr. Okahandya (PETERS); 5 ex. : D. S. W. Afr. Otjosondu (CASPER); 3 ex. : D. S.-W. Afr. Windhoek

(Techow, Kolbitz, Krause); 2 ex. : D. S.-W. Afr. Herero (Lübbert); 1 ex. : SW. Afr. Omaruru (Volkmann); 1 ex. : D. SW. Afr. Rietfontein, II/IV-1897 (Borchmann); 1 ex. : D. SW. Afr., Karibib, 1902; 1 ex. : Gr. Nama., Land. Kub. (Casper); 1 ex. : D. O. Africa, Magamba Bge, 1600-2000 m, 6-I-1905 (Dr. C. Schröder); 3 ex. : Nyassa See, Langenburg, II/V/X/XI-1898/99 (Fülleborn); 1 ex. Nyassa See, Rukwa See, Poroto, VII/VIII-1899 (Goetze); 2 ex. : Litema; 1 ex. : Damara, Ngami See (Fleck); 2 ex. : Transvaal, Lydenburg (F. Wilms); 2 ex. : Port Natal, n° 32053; 1 ex. : 1900 (v. Erlanger-Neumann); 1 ex. : S. Africa, Betchualand, 4-XII-1906 (Seiner).

C'est l'espèce la plus commune en Afrique. Elle occupe presque toute la zone éthiopienne à l'exception de Madagascar. Elle ne semble pas dépasser vers le Nord la limite de la région guinéenne quoique, à l'Ouest, elle se retrouve jusque Dakar.

27. Sinoxylon senegalense Karsch.

2 ex. : Nubien, n° 32047; 2 ex. : Bahr-el-Abiad (Schweinfurth); 1 ex. : Palmgärten, bei Soerna (Rohtfs ?); 1 ex. : D. O. Africa.

L'espèce est propre à la région saharienne et sahélienne. Elle n'avait pas encore été signalée de l'Afrique orientale.

28. Sinoxylon transvaalense Lesne.

1 ex. : Bechualand, 10/12-IX-1905 (Seiner); 1 ex. : Nyassa See, V, (Heine); 1 ex. : D. O. Africa, Tabora, VII-1908 (Wintgens).

L'espèce est propre aux régions australo-orientales.

29. Sinoxylon villosum Lesne.

1 ex. : Natal.

Espèce rare à en juger par le petit nombre de spécimens étudiés. Au Muséum National, à Paris, il en existe seulement le Type et 5 exemplaires. Ils proviennent tous de l'Afrique australe.

30. Xyloperthodes clavula Lesne.

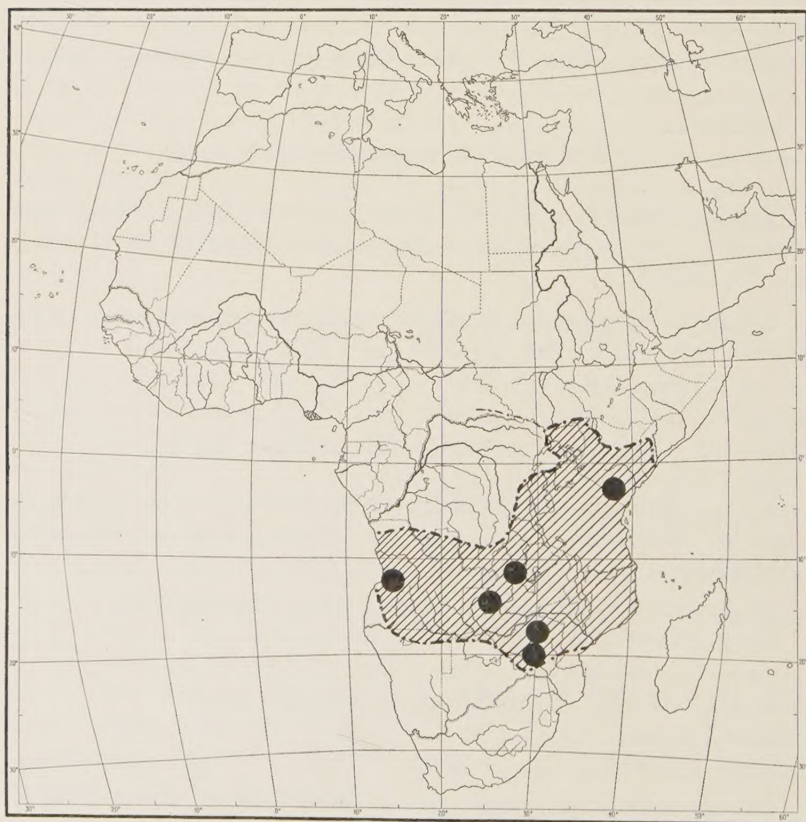
2 ex. : D. O. Africa, Usambara, Kwai (P. Weise).

Un de ces deux exemplaires est incomplet. L'espèce semble rare. Elle a été décrite sur des exemplaires provenant du même endroit et elle n'a plus été citée depuis lors.

31. Xyloperthodes discedens Lesne.

2 ex. : Cameroun, Albrechtshöhe, V-VI, X-XI, 1896 (L. Conradt).

Espèce guinéenne assez rare.



Carte n° 1 : Répartition de *Xyloperthodes evops* Lesne.

32. Xyloperthodes evops Lesne.

1 ex. : Brit. O. Africa, Kibwezi, XI-1907 (G. Scheffler).

Dans une note précédente (6) j'ai attiré l'attention sur cette espèce dont la répartition est mal connue. D'après la présente capture il faudrait la considérer comme zambézienne et orientale (voir carte n° 1).

33. Xyloperthodes incertus Lesne.

2 ex. : Kilimandjaro, 1300-1700 m, 1540-1560 m, 31-VIII-1894 (Volkens, Kretschmer); 1 ex. : Usambara, Derema, 850 m, XII-1891 (Conradt). Kilimandjaro, Kibonoto, 1800-1900 m (Sjöstedt).

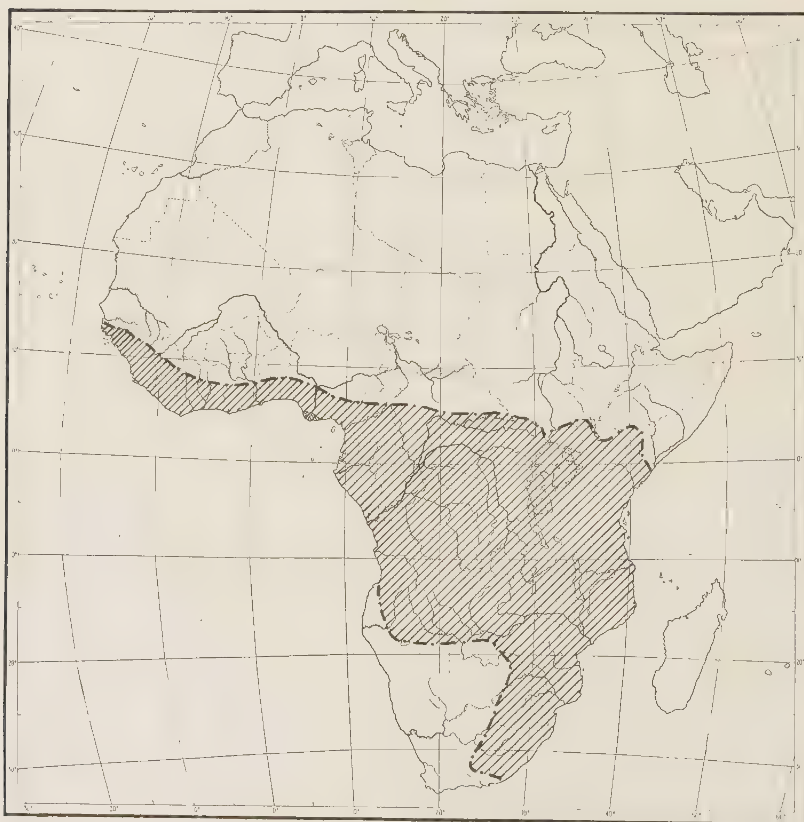
Espèce australo-orientale qui a été retrouvée par P. Lesne lui-même en grand nombre au Mozambique. Elle avait été signalée du Kilimandjaro aux altitudes de 1800 à 1900 m.

34. Xyloperthodes nitidipennis Murray.

8 ex. : Cameroun, Joko, II, IX, XI, 1912 (L. Colin); 5 ex. : Cameroun, Joh. Albrechtshöhe, II, III, IV, VIII, IX, X, XI, 1896-1898 (L. Conradt); 7 ex. : Cameroun, Barombi St. (Zeuner); 1 ex. : Cameroun, Tico, XI-1912; 1 ex. : Cameroun, Duala, IX-1912; 1 ex. : Soppo, 730 m, 18-III-1932; 1 ex. : Ebolowa, 7-V-1912 (v. Rothkirch); 7 ex. : Togo, Bismarckburg, III, V, XI, 1892-93 (L. Conradt); 2 ex. : Togo, Misahöhe, V, VI, 1893-95 (E. Baumann); 2 ex. : Togo, Bismarckbürg, XII-1890 (F. Büttner); 1 ex. : Togo, Hinterland, ...; 4 ex. : Fernando-Po, Sa. Isabel, II, V, 1900 (L. Conradt); 2 ex. : Kilimandjaro, Dschagga-land, Madschame (T. Paesler); 1 ex. : Kilimandjaro, 1300-1700 m (Volkens); 1 ex. : Kilimandjaro, Gebiet (H. Meyer); 1 ex. : Guinée Espagnole, I-1908 (Tessmann G); 1 ex. : NO-Tanganyika, Uyogoma 20-II-1897 (Ramsay & Heusemann); 1 ex. : Nyassa See, Langenburg, 7-VIII-1898 (Fülleborn); 3 ex. : Natal, 32060; 1 ex. : Congo belge, Stanleyville (Pater H. Kolel); 1 ex. : C. Africa, Kivu, Kisenyi (v. Stegmann).

Tous les exemplaires appartiennent à l'espèce type, aucun ne présente la coloration de la variété *plagatus* Lesne. Or il y a plusieurs spécimens de la région orientale. La race en question semble donc n'avoir qu'une valeur régionale assez relative. La

répartition géographique est difficile à préciser malgré l'abondance de l'espèce. Dans les régions des grands lacs africains l'espèce est très commune. On la trouve en abondance dans les piquets des clôtures et des cases. D'après les exemplaires connus il me semble que l'on peut attribuer à cette espèce une répartition guinéenne et zambézienne-orientale (voir carte n° 2).



Carte n° 2 : Répartition de *Xyloperthodes nitidipennis* Murray.

35. Xyloperthella crinitarsis Imhoff.

5 ex. : Cameroun, Joko, X/XII-1912 (L. Colin); 3 ex. : Cameroun, Sa. Isabel, 20-VII-1900, Jo-Albrechtshöhe (L. Conradt).

Espèce guinéenne très commune.

36. Xyloperthella picea Olivier.

9 ex. : Cameroun, Joko; 1 ex. : Cameroun, Duala; 1 ex. : Fernando Po, S. Isabel, 25-III-1900 (L. Conradt); 1 ex. : Salvador, Congo (R. Büttner); 1 ex. : Madagascar, ...; 1 ex. : Dar-es-Salam, 28-IX-1862 (Meinhof); 1 ex. : D. O. Africa; 1 ex. : Togo.

Espèce pan-éthiopienne qui tend à devenir pan-tropicale. Elle est très commune et doit être considérée comme un ravageur des bois au séchage.

37. Xylion adustus Farhaeus.

5 ex. : D. O. Africa, Tanga, IV-1915 (Methner); 3 ex. : D. O. Africa, West Usambara, XI-1915 & I-1916 (Methner); 1 ex. : D. O. Africa, Usambara, Kwai (Weise); 1 ex. : D. O. Africa, Moshi (Mauck); 1 ex. : Mahenge, D. O. Af.

La répartition géographique de cette espèce semble coïncider avec celle de *Xylionulus transvena* Lesne dont j'ai publié la carte dans une note récente (8). *Xylion adustus* n'est pas connu de la région forestière centrale mais existe dans les savanes guinéennes proches. De plus, elle a été capturée hors du continent à Madagascar et dans les îles Comores.

38. Xylion falcifer Lesne.

2 ex. : D. O. Africa, Tanga & Nguelo.

Dans une note récente (7) j'ai attiré l'attention sur la répartition de l'espèce d'après les dernières captures étudiées. Sa distribution géographique doit être regardée comme zambézienne-orientale (voir carte n° 1 de *Xyloperthodes evops*).

39. Xylion inflaticauda Lesne.

7 ex. : Cameroun, Joko.

C'est une espèce en partie guinéenne, assez commune. Elle n'a pas encore été signalée du domaine guinéen occidental.

40. Xylopsocus capucinus Fabricius.

2 ex. : D. O. Africa, Usambara, Kwai (P. Weise).

Il s'agit d'une espèce d'origine indo-malaise. Elle est abondante à Madagascar et elle semble étendre son domaine en Afrique à partir de la côte orientale et occidentale.

41. Xylopsocus sellatus Farhaeus.

2 ex. : D. O. Africa, Usambara, Kwai (P. Weise); 1 ex. : Usambara, Neue Bethel, IV-1903; 1 ex. : Kapland; 1 ex. : Madagascar, ...

L'espèce est africaine et à répartition australo-orientale. Elle est aussi connue de Madagascar.

Sous-tribu Apatina.

42. Apate bicolor Farhaeus.

2 ex. : Kapland; 1 ex. : Natal.

La carte de répartition a été dessinée par P. Lesne en 1924. Depuis, on n'a pas signalé de captures en dehors de ces limites. La répartition ne correspond pas aux limites naturelles des régions phytogéographiques. L'espèce est connue depuis la forêt du Gabon jusqu'à la côte orientale, au voisinage du Zambèze, et vers le Sud elle est citée de toute l'Afrique australe.

43. Apate congener Gerstäcker.

1 ex. : Afrique orientale, Luitpoldkette.

Espèce à répartition orientale et malgache.

44. Apate monachus Fabricius.

8 ex. : Fernando-Po, VII/VIII-1900 (L. Conradt); 2 ex. : Dahomey; 2 ex. : Cameroun, Joko.

Espèce pan-éthiopienne et qui tend à devenir pan-tropicale.

45. Apate terebrans Pallas.

5 ex. : Cameroun, Joko, 1911 (L. Colin); 2 ex. : D. O. Africa, Iringa, 1 ex. : D. SW. Africa; 1 ex. : Sikumba?, Maputa.

Le plus gros Bostrychide africain, il est commun partout et présente une répartition pan-éthiopienne.

46. Phonapate frontalis Farhaeus.

2 ex. : Usambara, Neue Bethel, V/VI-1903; 1 ex. : N. Cameroun, J-Albrechtshöhe (L. Conradt).

C'est une espèce à répartition pan-éthiopienne qui se rencontre rarement.

47. Phonapate porrecta Lesne.

2 ex. : Usambara, Neue Bethel, V/VI-1903.

C'est une espèce propre à la grande forêt humide équatoriale. Elle est connue de la région guinéenne et des formations forestières du massif de l'Usambara. La carte de distribution que j'ai dessinée en 1952 (5) est probablement inexacte, il ne doit pas y avoir de continuité entre la région guinéenne et l'Usambara. Mais l'insecte peut se retrouver dans les massifs forestiers à caractère équatorial qui existent encore à l'état de massifs isolés, reliques entre la grande forêt équatoriale et l'Usambara.

Index bibliographique.

1. Lesne, P., 1906, *Revision des Bostrychides, 5e mémoire.* (Ann. Soc. Entom. France, pp. 445-561.)

2. — , 1924, *Les Coléoptères Bostrychides de l'Afrique tropicale française.* (Encycl. Entom., Lechevalier, Paris.)

3. Mullenders, W., 1954, *La Végétation de Kaniama.* (Publ. I. N. E. A. C., S. S. n° 61, Bruxelles.)

4. Sjöstedt, Y., 1908, *Wissen. Ergebn. Schwedischen Zoo. Exp. dem Kilimandjaro, dem Meru, D. O. Afr. 1904-06.* (Bostrychidæ par Lesne P.; fasc. 7, pp. 33-37.)

5. Vrydagh, J.-M., 1952, *Bostrychidæ de l'Angola appartenant à la coll. du Museo de Dundo*. (Companhia Diamantes, Serv. Cult. Lisboa.)
6. — , 1953, *Note sur Xyloperthodes evops*. (Bull. Ann. Soc. Entom. Belgique, 89, pp. 36-37.)
7. — , 1954, *Bostrychides du Parc National de l'Upemba*. (Mission G.-F. de Witte, fasc. 25, 2.)
8. — , 1955, *Bostrychides du Mozambique*. (Bul. Institut roy. Sc. nat. Belg. Bruxelles.) T. XXXI, n° 16.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Ad. Goemaere, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles